ВИНИКОР®-марин АФ

ЭМАЛЬ **(ТУ 20.30.12-020-67503963-2019)**



Описание

Эмаль противообрастающая на основе смеси синтетических смол, не содержит олово. Одноупаковочная.

Назначение и область применения

Для длительной защиты от обрастания судов неограниченного района плавания, в том числе для различных типов плавсредств с малой и средней скоростью движения, большими периодами стоянок, стационарных объектов в зонах с высокой активностью обрастания. Предназначена для применения в судостроении и судоремонте. Прогнозируемый срок службы противообрастающего покрытия на основе эмали ВИНИКОР-марин АФ — не менее 5 лет.

Может наноситься при отрицательных температурах.

Эмаль используется: в качестве финишного слоя в комплексных системах покрытий с материалами ВИНИКОР-марин, грунт-эмалью ВИНИКОР, а также другими грунтовками и грунт-эмалями на эпоксидных основах.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.E.000104.01.20 от 23.01.2020. Свидетельство о типовом одобрении: РОССИЙСКОГО МОРСКОГО РЕГИСТРА СУДОХОДСТВА №20.07788.120 (Тип противообрастающей системы: обычного типа без оловосодержащих органических соединений).

Имеет сертификат системы добровольной сертификации Российского речного регистра № РОСС RU.PO00.H00355.

Технические характеристики

Цвет покрытия	красно-коричневое, коричневое	
Внешний вид покрытия	однородное матовое	
Плотность эмали, г/см ³	1,8±0,1	
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °C,		
по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 6 мм, с	25, не менее	
Доля нелетучих веществ		
по объёму, % (об.)	52±2	
по массе, % (масс.)	77,5±2,5	
Время высыхания до степени 3 (по ГОСТ 19007)		
при температуре (20±2) °C, ч, не более	3	
Толщина сухой плёнки, мкм	100-300	
Толщина мокрой плёнки, мкм	200-580	
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м2	360-1080	

Подготовка поверхности

Покрытие нижележащего слоя должно быть очищено от загрязнений, при необходимости обезжирено, и свободно от пыли и влаги.

Инструкции по применению

- перед применением перемешать эмаль до однородного состояния;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости.

Материал рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 5 до плюс 35 °C и относительной влажности воздуха не более 85 %. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °C.

Подготовленная к нанесению эмаль должна иметь температуру не ниже плюс 15 °C.

Эмаль рекомендуется наносить в 1-2 слоя методом безвоздушного, пневматического (воздушного) распыления, кистью/валиком.

Рекомендованные параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемые разбавители СОЛЬВИН-15 (ТУ 20.30.22-014-67503963-2018)

Количества разбавителя до 10 % по массе Давление 15-22 МПа (150-220 бар) Диаметр сопла 0,015"-0,021" (0,38-0,53 мм)

Пневматическое нанесение

 Рекомендуемые разбавители
 СОЛЬВИН-15

 Количества разбавителя
 до 10 % по массе

 Давление
 0,2-0,4 МПа (2-4 бар)

Диаметр сопла 1,8-2,2 мм

Кисть/валик

Рекомендуемые разбавители СОЛЬВИН-15 Количество разбавителя до 10 % по массе

Очистка оборудования СОЛЬВИН-15; марки Р-4, толуол, ксилол

Время высыхания зависит от температуры поверхности и окружающего воздуха, толщины покрытия, эффективности вентиляции и относительной влажности воздуха.

Минимальное время высыхания покрытия при различных температурах приведено в таблице:

Степень высыхания	Температура окружающего воздуха		
	0 °C	10 °C	20 °C
До отлипа, ч	3	2	1
До твердой пленки, ч	12	6	4
До перекрытия, ч	14	8	4
Выдержка покрытия до спуска на воду, ч, не менее	48	15	12

Упаковка и хранение

Эмаль упакована в металлические ведра или металлические банки.

Хранение и транспортировка эмали в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 40 $^{\circ}$ C). Тара с эмалью не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения эмали составляет 24 месяца с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания материала или его компонентов на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при обеспечении достаточной вентиляции.

Материал и его компоненты (основа и отвердитель) огнеопасны!

Предоставленная информация носит общий характер, не учитывает специфику конкретного объекта и должна рассматриваться совместно с руководством по нанесению. Применение материала для иных целей или при воздействии иных факторов должно иметь письменное подтверждение ЗАО НПХ ВМП. При отсутствии его производитель не несёт ответственности за неправильное применение материала, и покупатель утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, связанных с качеством полученного покрытия.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ «ВМП»

Екатеринбург +7 (343) 357-30-97; 385-79-00; 385-66-10, office@fmp.ru **Москва** +7 (495) 411-65-03; 411-65-04, msk@fmp.ru **Санкт-Петербург** +7 (812) 640-55-20, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на **vmp-holding.ru**